ABASTECIMIENTOS

El abastecimiento de agua a las poblaciones es una actividad que los poderes públicos vienen desarrollando desde la antigüedad, si bien ha cobrado una relevancia significativa dentro del hecho planificador debido al incremento poblacional, lo que se ha traducido en una mayor demanda de unos recursos cada vez más escasos.

En este sentido, cobran relevancia para los Ayuntamientos, responsables últimos del servicio de abastecimiento a poblaciones, aspectos como el consumo energético del sistema, estrechamente ligado con las tarifas eléctricas aplicables a los equipos electromecánicos, el comportamiento hidráulico de las captaciones, conducciones y elementos de regulación, el volumen de agua que se pierde por fugas, etc. Por otro lado, la garantía del suministro, expresada en términos de cobertura de la demandas a lo largo de distintos periodos temporales, también resulta un factor determinante a la hora de contar con un servicio de abastecimiento correctamente dimensionado, eficaz, y bien considerado por parte de los usuarios del sistema.

EVREN SA, cuenta con una amplia experiencia en la gestión de los recursos hídricos, lo que le ha permitido desarrollar numerosos estudios, proyectos y direcciones de obra en relación con los sistemas de abastecimiento, tanto residenciales como industriales o terciarios, desde el análisis de las distintas fuentes alternativas de suministro y el diseño de las correspondientes captaciones(a partir de los estudios de base hidrológicos e hidrogeológicos), hasta la redacción de los proyectos constructivos de las conducciones de traída en alta, plantas potabilizadoras, sistemas de almacenamiento (depósitos), redes de distribución en baja a las áreas consuntivas, estaciones de bombeo, sistemas alternativos de aguas grises para usos industriales o riego de zonas verdes, etc.

EVREN
EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES
evren@evren.es

SERVICIOS

Complementariamente, EVREN SA presta servicios de asistencia técnica a los Ayuntamientos y operadores del servicio en la gestión de los aspectos concesionales ante la Administración Hidráulica : actualización de las concesiones de pozos y tomas superficiales, modificación de concesiones existentes por cambio de uso, constitución de comunidades de usuarios etc.

- Proyectos de captación de Aguas Subterráneas.
- Proyectos de concesión de uso del agua.
- Proyectos de depósitos reguladores.
- Proyectos de redes de transporte en alta.
- Proyectos de redes de distribución.

VENTAJAS

- Minimización de los consumos energéticos, al optimizar los equipos electromecánicos y modular su funcionamiento de acuerdo con las demandas estacionales del sistema, lo que redunda en una reducción del coste económico de operación
- Optimización de los recursos hídricos disponibles, al aplicar un punto de vista sostenible a la hora de buscar nuevas fuentes de suministro y su aplicación alternativa a los distintos usos previstos, así como en la mejora de la eficiencia del sistema (reducción de pérdidas, fugas, etc.)
- Automatización del funcionamiento del sistema, mediante la aplicación de las modernas técnicas de control y telemando a los distintos elementos (válvulas, depósitos, elementos auxiliares, contadores, etc), que permiten una gestión eficiente e integrada del servicio, con la disminución de costes que ello conlleva para el operador del mismo.
- Incremento en la satisfacción de los usuarios del servicio, al aumentar la garantía de suministro en distintos escenarios temporales mediante un correcto dimensionado del sistema que evite redundancias, lo que mejorará la eficiencia global del sistema
- Regularización de la situación concesional de las fuentes de suministro, mediante la consideración de las nuevas demandas previsibles y la asignación de nuevos recursos no contemplados en la actualidad (reutilización de aguas depuradas, aplicación de tecnologías de en la potabilización o desalación de aguas, etc.)
- Incremento de la garantía sanitaria del abastecimiento.

EXPERIENCIA

- Proyecto de abastecimiento a Bugarra, Valencia. (Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes. Generalitat Valenciana)
- Proyecto de abastecimiento al sector “Galiana Golf”, Valencia. (Valle Galiana Golf SL)
- Proyecto de abastecimiento a Gilet, Valencia. (Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes. Generalitat Valenciana)
- Proyecto de abastecimiento al sector “El Tossalet” de Rótova (Construcciones Avilés SL)
- Proyecto de nuevo depósito de agua potable “La Peña” en Gilet, Valencia (Ayuntamiento de Gilet)
- Proyecto de depósito de agua potable en Carcaixent, Valencia (Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes. Generalitat Valenciana)
- Proyecto de Planta Potabilizadora para agua del río Mijares en Vila-real (Comunidad de Regantes de Vila-real).
- Proyecto de Planta Potabilizadora para el suministro al sector Vertix XXI en los tm. de Montserrat, Torrent y Picassent, Valencia. (Grupo Vertix)

EVREN
EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES
evren@evren.es